

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEBAGAI MEDIA PEMBERITAAN
BAGIAN ADMINISTRASI DAN PENGEMBANGAN
KARIR KEMAHASISWAAN (BAPKK)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan dan Disusun Sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**RENI WINARNI
11531135**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Reni Winarni
NIM : 11531135
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media
Pemberitaan Bagian Administrasi dan
Pengembangan Karir Mahasiswa (BAPKK)
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo


Ponorogo, 4 Februari 2015

Menyetujui
Dosen Pembimbing


ASLAN AZWI, S.Si.M.Cs
NIK:19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


Ir. ALIYADI, MM. M.Kom
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program studi
Teknik Informatika,


MUNIRAH MUSLIM, S.Kom.M.T
NIK. 19791107200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Reni Winarni
NIM : 11531135
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media
Pemberitaan Bagian Administrasi dan
Pengembangan Karir Mahasiswa (BAPKK)
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

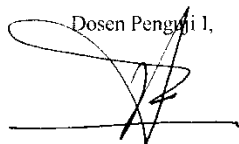
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang Strata
Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 4 Februari 2015
Nilai :

Ponorogo, 4 Februari 2015

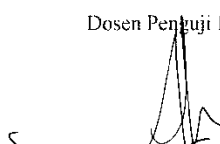
Dosen Penguji,

Dosen Penguji I,



Ir. ALIYADI, MM. M.Kom
NIK.19640103 199009 12

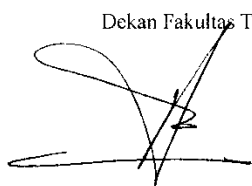
Dosen Penguji II,



FAUZAN MASKUR, ST. M.Kom
NIK.19810316 201112 13

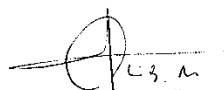
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. ALIYADI, MM. M.Kom
NIK.19640103 199009 12










Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



MUNIRAH MUSLIM, S.Kom. M.T
NIK.19791107200912 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA MAHASISWA : Reni Winarni
 NIM : 11531135
 PROGRAM STUDI : Informatika
 FAKULTAS : Teknik
 JUDUL PROPOSAL SKRIPSI : Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media Pemberitaan
 Bagian Kemahasiswaan (BAPKK) Universitas
 Muhaamadiyah Ponorogo
 PEMBIMBING I : Bpk. Aslan Alwi, S.Si, M.Cs

No.	Tanggal	Paraf	Uraian Bimbingan
1	12-10-2014		Batasan masalah, diberi batas data
2	12-10-2014		Penulisan nama pada tinjauan pustaka
3	12-10-2014		Review penelitian terkait ada
4	05-12-2014		bagi analisis kebutuhan
5	05-12-2014		bagi proses login
6	05-12-2014		bagi analisis risiko
7	22-1-2015		dan cantumkan semua framework part III + sumber.
8	22-1-2015		skrip pd skripsi, Spasi 1.
9	20-1-2015		Ok, Aze, ujan.

TANGGAL PERSETUJUAN :
 TANGGAL PENGESAHAN :

Ponorogo, 28 Januari 2015

Pembimbing I

(Aslan Alwi, S.Si M.Cs)

NPK : 19720324 201101 13

MOTTO

*Jika kamu membiarkan rasa takut tumbuh lebih besar
dari imsanmu, msks ksmu menghalangi impianmu
menjadi kenyataan.*

Persembahan:

This thesis special for my beloved parents who
always support and motivate me as long as my
daily. Thank you mom, dad, dear, I will always
love you all.

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media Pemberitaan Bagian Administrasi dan Pengembangan Karir Mahasiswa (BAPKK) Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Reni Winarni

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat pada komunikasi dan alat bantu pada teknologi memungkinkan kita semakin menggunakan dan memanfaatkan teknologi untuk berbagai macam hal. Diantaranya sistem informasi berbasis web melalui internet. Sebuah instansi juga perlu membutuhkan sistem informasi yang terkomputerisasi agar informasi yang disampaikan dapat diketahui oleh berbagai pihak.

Untuk itu dalam tugas akhir ini penulis mencoba membuat suatu website yang dapat membantu kegiatan informasi antara dosen, mahasiswa, orang sekitar yang ingin mengetahui instansi atau satuan kerja tersebut. Sehingga mendapatkan informasi tentang satuan kerja tersebut. Hal ini dapat berguna sebagai tambahan informasi dan promosi untuk instansi tersebut. Misalkan ketika terdapat keadaan yang tidak memungkinkan untuk datang langsung ke tempat tersebut untuk mendapatkan informasi, dapat membuka web melalui internet. Dalam pembuatan ini penulis mencoba membuat website menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySql sebagai DBMS-nya (Database Management System).

Kata kunci : web, internet, php, mysql

KATA PENGANTAR

Tiada tutur selain syukur, tiada kata selain cinta selalu penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media Pemberitaan Bagian Administrasi dan Pengembangan Karir Kemahasiswaan (BAPKK) Universitas Muhammadiyah Ponorogo”**.

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana di bidang Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah melibatkan banyak pihak yang dengan tulus dan ikhlas memberikan bimbingan, dorongan dan bantuan secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan semua anugerah yang tak terhingga bagi peneliti.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM. M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah Muslim, S.Kom. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Aslan Alwi, S.Si. M.Cs selaku Dosen Pembimbing dan Bapak Lukman Effendi, S.Kom selaku Dosen Pembahas yang berkenan dengan sabar membimbing dan mengarahkan peneliti dalam penyusunan skripsi ini.

5. Kepada kedua orang tua tercinta yang telah mendidik dan berkorban moril maupun materiil serta doa restunya yang selalu menyertai langkah peneliti.
6. Seluruh teman-teman angkatan 2011 yang telah ikut serta memberi semangat dan dukungan kepada peneliti dengan canda gurau dalam keseharian.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Oleh karena itu penulis mohon maaf apabila terdapat hal-hal yang kurang berkenan.

Demi kesempurnaan skripsi ini saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat peneliti harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan.

.

Ponorogo, Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	01
B. Rumusan Masalah	04
C. Batasan Masalah.....	04
D. Tujuan	05
E. Manfaat.....	05
C. Sistematika Penulisan.....	06
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Perancangan	08
B. Pengertian Internet	09
C. Pengertian Website.....	10
D. Pengertian Sistem.....	11

E. Pengertian Informasi	12
F. Pengertian Sistem Informasi.....	12
G. Pengertian <i>Data Base</i>	15
H. Pengertian Xampp.....	16
I. Pengertian PHP.....	17
J. Pengertian HTML.....	18
K. Pengertian <i>Browser</i>	19
L. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	20
M. Pengertian <i>Adobe Photoshop CS6</i>	20
N. Pengertian <i>Domain</i>	21
O. Pengertian <i>Hosting</i>	22

BAB III. METODE PERANCANGAN

A. Metode Penelitian	23
1. Desain Penelitian	23
2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	24
3. Menentukan <i>Tool</i>	25
B. Perancangan Sistem.....	25
1. Tujuan Perancangan Sistem	26
2. Perancangan Program	26
a. Analisa Kebutuhan	27
b. Desain Sistem.....	30
c. Penulisan Kode Program	50
d. Pengujian Program	50
e. Penerapan Program dan Pemeliharaan.....	50

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

A. Pembahasan.....	51
1. Halaman Admin	51
a. Form Login.....	51
b. Halaman Home	52

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan	78
B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal
III.1.	Tabel Admin	33
III.2.	Tabel Kategori	33
III.3.	Tabel Konten Kategori.....	34
III.4.	Tabel Artikel	34
III.5.	Tabel Berita.....	35
III.6.	Tabel Pengumuman	35
III.7.	Tabel Agenda	36
III.8.	Tabel Kegiatan	36
III.9.	Tabel Data.....	37
III.10.	Tabel Info.....	37
III.11.	Tabel Banner.....	38
III.12.	Tabel <i>Gallery</i>	38
III.13.	Tabel Data Tamu.....	39
III.14.	Tabel Menu Utama	45
III.15.	Tabel Menu Profil	46
III.16.	Tabel Program BAPKK	46
III.17.	Tabel Prosedur Layanan	47
III.18.	Tabel Buku Tamu	47
III.19.	Tabel Kontak.....	48
III.20.	Tabel <i>Login</i>	48
III.21.	Tabel <i>Administrator</i>	49

III.22.	Tabel <i>Entry Data</i>	49
IV.23.	Tabel Data Tamu.....	49

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal
III.1.	<i>Entity Relation Diagram</i>	32
III.2.	Relasi Tabel	40
III.3.	DFD Level 0	41
III.4.	DFD Level 1	42
III.5.	DFD Level 2	43
III.6.	<i>Flowchart</i> Masuk Administrator.....	43
III.7.	<i>Flowchart</i> Menu Konten.....	44
III.8.	<i>Usecase Diagram</i>	45
IV.1.	Form Login	51
IV.2.	Halaman Home	52
IV.3.	Halaman Depan.....	53
IV.4.	<i>User Manager</i>	54
IV.5.	<i>File Manager</i>	55
IV.6.	<i>Home Page</i>	56
IV.7.	Halaman <i>Input</i> Berita.....	57
IV.8.	Halaman Berita <i>Manager</i>	58
IV.9.	Halaman Data Kategori.....	59
IV.10.	Halaman Data Konten Kategori.....	60
IV.11.	Halaman Data Pengumuman.....	61
IV.12.	Halaman Data Agenda	62
IV.13.	Halaman Data Galeri.....	63

IV.14.	Halaman Data Profil	64
IV.15.	Halaman Program BAPKK.....	65
IV.16.	Halaman Data Banner	66
IV.17.	Halaman Konten Layanan.....	67
IV.18.	Halaman Pesan.....	68
IV.19.	Halaman Buku Tamu	69
IV.20.	Halaman Menu Keluar	70
IV.21.	Halaman Utama	71
IV.22.	Halaman Profil	72
IV.23.	Halaman Program	73
IV.24.	Halaman Prosedur Layanan	74
IV.25.	Halaman Buku Tamu	76
IV.26.	Halaman Kontak	77